# *Contribution a la connaissance de la Flore de la Guyane Francaise*

Par R. Benoist.

L'herbier du Muséum comprend un assez grand nombre de plantes de la Guyanc française. La plupart d'entre elles ont été récoltées entre 1780 et 1880 ; pendant cette période divers collecteurs ont exploré avcc assiduité la région côtière, ce sont surtout : Leblond, L.-C. Richard, Leprieur, Martin, Poiteau, Perrottet, Mélinon, le docteur Sagot.

Toutes ces collections forment un ensemble important qui permet déjà de se faire une idée de la végétation de la partie la plus accessible du pays.

Sur l'intérieur on ne possède que très peu de documents : à peine quelques plantes recueillies par Leblond de 1786 à 1804 et par Crevaux en 1878.

Le docteur Sagot avait commencé la publication d'un Catalogue des Plantes de la Guyane française [1] qui est resté inachevé et dont la partie qui a paru a besoin d'être revuc et complétée. Il comprend la majeure partie des Dialypétales classées suivant l'ordre de l'Index de Durand [2], depuis les Renonculacées jusqu'aux Lécythidacées.

Dans cette note j'ai énuméré les plantes de Guyane française qui se trouvent dans l'Herbier du laboratoire de Phanérogamie, appartenant au sous-embranchement des Gymnospermes et, parmi les Angiospermes, au groupe des Fluviales et à une partie de la famille des Graminées.

## Cycadacées.

Il semble qu'on n'ait trouvé jusqu'ici, en Guyane française, aucun représentant spontané de cette famille. Une espèce a été introduite.

*Cycas circinalis* L.

Cayenne, cultivé, 1857-59 (Le Guillou).

Originaire de l'Asie tropicale, des Iles de l'Océanie jusqu'à l'Australie, et de Madagascar.

1. *Annales des Sciences naturelles*, 6e sér., volumes 10 à 20, 1879-1885.
2. Durand (Th.). — Index Generum Phanerogamarum, 1888.

GNÉTACÉES.

*Gnetum nodiflorum* Brongniart (*G. amazonicum* Tul., *G. moniliforme* Brongn. mss.).

Cayenne (Poiteau ?) ; sans localité (Leprieur) ; sans localité, 1845 (Mélinon 108).

*Gnetum paniculatum* Spruce.

Cayenne (?), au bout de la grande savane de l'habitation de M. BERTHIER ; *sarmentosa, scandens, articulis tumidis ; flores omnes masculi, polyandri, fructus in altero individuo ovati, laevissimi ; pericarpium coriaceum subexsuccum, haud dehiscens* (L.-C. RICHARD) ; sans localité, 1845 (Mélinon 84 et 89).

**Gnetum Melinonii** nov. sp.

*Frutex scandens, ramis gracilibus, glabris. Folia coriacea, petiolata, oblongo-elliptica, basi rotundata, apice vix vel non acuminata, obtusa, margine integro, costa nervos secundarios 7-8 in pagina inferiore prominulos utrinque gerente, pagina utraque glabra, superiore fibris parallelis numerosis, distinctis lineata, inferiore fibris minus distinctis, paucioribus, anastomosantibus notata. Inflorescentiæ femineæ, satis laxæ, paniculatæ ; colla patelliformia flores 2-3 gerentia. Flores fœminei obtuse ellipsoïdei, læves ; involucrum externum carnosum, medium chartaceum, intimum ovoïdeum, tubulo* 1 1/2 *mm. longo. Flores masculi ignoti.*

*Feuilles longues de* 10-16 *cm., larges de* 35-70 *mm., portées par un pétiole long de* 10-15 *mm. ; inflorescences longues de* 10 *cm., les entrenœuds de la partie moyenne longs de* 12 *mm. environ ; bractées opposées, complètement soudées en une collerette ayant un diamètre de* 4 *mm. ; fleurs femelles longues de* 3 1/2 *mm., épaisses de* 1 3/4 *mm.*

Maroni, année 1876 (Mélinon 308).

Cette espèce se rapproche du *Gn. nodiflorum* Brongn. par la forme de ses inflorescences, la grandeur de ses fleurs et la forme en cupule des paires de bractées à l'aisselle desquelles se développent les fleurs. La structure des feuilles, au contraire, rappelle celle des feuilles de *Gn. urens* Blume et *Gn. venosum* Spruce, mais chez ces deux espèces, les inflorescences sont beaucoup plus grêles.

*Gnetum urens* Blume (*Thoa urens* Aublet, G. Thoa R. Br.).

Acarouany, *fructus ruber, invenit* cl. MÉLINON, octobre 1854 (Sagot 493) ; Acarouany *ubi plantam mihi indicavit* cl. MÉLINON, *frutex sarmentosus, scandens, folia crassiuscula* 1855 (Sagot 493) ; Acarouany, novembre 1857 (Sagot 493) ; Acarouany 1858 (Sagot 493) ; sans localité, semences comestibles (Mélinon 5) ; Maroni, mai 1876 (Mélinon).

TYPHACÉES.

*Typha angustifolia* L. subsp. *domingensis* Pers.

Sans localité, 1838 (Leprieur) ; Mana, *in savannis humidis, planta 5-7 pedalis* (Sagot 622).

### Potamogétonacées.

*Ruppia maritima* L.
Sans localité, 1840 (Leprieur).

### Naiadacées.

*Naias conferta* A. Braun.
Sans localité 1850 (Leprieur) ; Cayenne 1857-59 (Le Guillou) ; Cayenne 1859 (Sagot).
*Naias microdon* A. Braun.
Cette espèce est indiquée comme ayant été recueillie en Guyane française (A.-B. Rendle in Pflanzenreich. Naiadacede, p. 12-13, 1901) ; je n'en ai vu aucun exemplaire de cette provenance.

### Alismacées.

*Echinodorus macrophyllus* Micheli (*Alisma macrophyllum* Kunth.).
Cayenne, *in paludibus prædii Doctoris* Féré, *caule foliisque scabris, capitulis lappaceis* (L.-C. Richard).
*Echinodorus intermedius* Gris.
Sans localité (Mélinon 97).
*Lophotocarpus guyanensis* Smith (*Sagittaria guyanensis* H. B. K.).
Savanes de Mana, *in aqua crescens, flores albi, carpella muricata*, juillet 1855 (Sagot 547) ; Pariacabo, herbe aquatique, flottante, fleurs blanches, 10 juillet 1914 (Benoist 1412).
*Sagittaria pugioniformis* L.
Sans localité (L.-C. Richard).
*Sagittaria lancifolia* L.
*Mana, herba* 3-4 *pedalis; flores magni, albi, unisexuales, antheræ luteæ*, juin 1855 (Sagot 746) ; sans localité, 1838 (Leprieur) ; Cayenne (Martin).

### Triuridacées.

*Sciaphila albescens* Benth.
Sans localité (Leprieur).
*Sciaphila guianensis* Benth.
Sans localités (Leprieur, Poiteau).
*Sciaphila Perrottetii* Baillon.
Sans localité (Perrottet).
*Sciaphila Spruceana* Baillon.
*In silvis* Guyannæ (L.-C. Richard).

### Graminées.

*Guadua macrostachya* Ruprecht.
Sans localité, 1834 (Leprieur 1 et 243) ; sans localité (Bidsein) ;

bords de la mer au Maroni, *planta* 20 *pedalis*, *culmus non spinosus*, décembre 1856 (Sagot 1019).

*Bambusa vulgaris* Schrad.

Sans localité, 1850 (Leprieur) ; sans localité, 1842 (Mélinon 396) ; Mana, 20- *pedalis*, *denso cæspite crescens*, *nondum floruit*, *caulis crassitie brachii pueri junioris*, octobre 1854 (Sagot, Graminées nº 10) ; Cayenne (Le Guillou).

Plante asiatique, introduite.

*Pariana campestris* Aublet (*P. lunata* Nees).

Cayenne (Aublet) ; sans localité 1850 (Leprieur) ; sans localité, 1842 (Mélinon) ; Cayenne, février 1859 (Sagot) ; Cayenne (Soubirou) ; Maroni, île Portal, *spicæ floridæ flavidæ*, *herba* 2-3- *pedalis*, décembre 1856, (Sagot 701 *bis*) ; Maroni, 1857 (Sagot 701 *bis*).

L'échantillon d'Aublet a ses feuilles pourvues à l'extrémité de la gaine de deux auricules ciliées absolument semblables à celles du *Pariana lunata* Nees.

*Pariana mollis* Nees.

Saint Laurent du Maroni, terrains humides, septembre 1890 (Soubirou) ; environs de Godebert (Wachenheim 193).

*Pariana radiciflora* Doell.

Mana (Leschenault) ; sans localité, 1834 (Leprieur 49 et 415) ; bords de l'Acarouany, octobre 1854 (Sagot, Graminées nº 21) ; Acarouany, bords de la rivière, *flores scapis distinctis aphyllis enati*, janvier 1857 (Sagot 701) ; Saint Jean du Maroni, endroits très humides en forêt, herbe haute de 30 cm., 11 mars 1914 (Benoist 847) ; Maroni (Wachenheim 136).

Brésil : ancien contesté franco-brésilien : bas Carsevenne (Geay).

*Pariana zingiberina* Doell.

Cayenne (Mélinon) ; sans localité (Mélinon 404).

L'exemplaire provenant de Cayenne correspond bien à la description de Doell, le nº 404 en diffère par les pédicelles des fleurs mâles non poilus.

*Eragrostis ciliaris* Link (*Poa ciliaris* L.).

Cayenne (Leblond 57 et 94) ; Kourou, juin 1854 (Sagot) ; Maroni, île Portal 1857 (Sagot 696) ; Maroni, croît sur les terrains siliceux, 1876 (Mélinon 28) ; Kourou, 7 juillet 1914 (Benoist 1360).

*Eragrostis amabilis* Wight et Arn. (*Poa amabilis* L. ; *E. plumosa* Link.).

Cayenne, 1856-59 (Le Guillou) ; Maroni, terrain frais argilo-siliceux, 1876 (Mélinon 34) ; Kourou, commune dans tous les jardins et dans les rues de Cayenne où il fleurit toute l'année, 5 mai 1874 (Guénet 5) ; Charvein, 9 janvier 1914 (Benoist 551).

*Eragrostis hypnoides* B. S. et P. (*Poa hypnoides* Lamk. ; *Poa reptans* Michx.).

Cayenne (sans nom de collecteur) ; sans localité, *in pratis, pascuis dense cæspitosus more Hypni* (L.-C. Richard).

Chez cette espèce, la longueur des épillets varie beaucoup, depuis 4 mm. de longueur avec 9-10 fleurs jusqu'à 40 mm. avec une centaine de fleurs.

Var. *capitata* Desvaux.

Diffère du type par ses épillets rapprochés en tête arrondie et ses chaumes pubescents.

Guyane, sans localité plus précise (herbier Desvaux).

*Eragrostis maypurensis* Stendel (*Poa maypurensis* H. B. K. ; *Eragrostis Vahlii* Nees).

Cayenne, in *locis arenosis* (Martin) ; Cayenne (L.-C. Richard) ; sans localité (Leprieur) ; Acarouany 1854 (Sagot 700) ; Kourou, juin 1854 (Sagot) ; Acarouany, in *cultis* 1855 (Sagot 699) ; Acarouany 1857 (Sagot 699) ; Cayenne 1859 (Sagot) ; Ile de Cayenne 1872 (Huet 47) ; Kourou, commun dans tous les sables de la Guyane et ne diffère de l'espéce européenne que par ses touffes plus étalées et la couleur de ses épillets qui est d'un rouge un peu pâle, tandis que l'espèce européenne a les épillets violacés. L'espèce européenne donne de bons fourrages, celle-ci est dédaignée par le bétail, juillet 1874 (Guénet 28) ; Maroni, fleurit en mai, croît dans les savanes de Saint-Laurent, les animaux la broutent, 1876 (Mélinon 29) ; sans localité (Geay 3301 et 3343) ; Charvein, 20 janvier 1914 (Benoist 639).

*Eragrostis rufescens* Schrad. var. **laurentiana** nov. var.

*A speciminibus typicis differt culmis a basi erectis, paniculis strictis, rámis ad axem adpressis, inflorescentia spiculas* 3-30 *gerente.*

Saint Laurent du Maroni, savane sèche, 15 janvier 1914 (Benoist 506).

*Eragrostis mexicana* Link (*Poa mexicana* Lag.).

Sans localité, 1838 (Leprieur) ; Mana, *in cultis*, 1855 (Sagot 698) ; Cayenne 1859 (Sagot) ; Charvein, 9 janvier 1914 (Benoist 552) ; Saint Jean du Maroni, 26 avril 1914 (Benoist 1149).

*Eragrostis capillaris* L.

Cayenne (Leblond 117) ; sans localité, 1850 (Leprieur) ; Kourou, 1854 (Sagot 697) ; Acarouany 1855 (Sagot 697) ; Acarouany 1857 (Sagot 697) ; Cayenne, 1859 (Sagot) ; Cayenne 1872 (Huet 72) ; Charvein, 9 janvier 1914 (Benoist 550) ; Kourou, 7 juillet 1914 (Benoist 1387).

*Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.*